

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนากลไกเสริมสร้างปัจจัยสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยทรัพย์สินทางปัญญา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 30 พฤศจิกายน 2565
เป็นเงิน 3,500,000.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร3,400,080.....บาท
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา...ที่ปรึกษาระดับ 1 ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาการบริหารและการพัฒนาองค์กร สาขาการวิจัยและการประเมินผล.....
 - 5.1.1 บุคลากรหลัก2,368,080.....บาท
 - 5.1.2 บุคลากรสนับสนุน.....1,032,000..... บาท
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - 5.2.1 ต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง
 - 5.2.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - 5.2.3 ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายชื่อ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากสำนักงาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - 5.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกัน กับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,750,000 บาท จำนวน 1 ผลงาน โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวและผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สนช.เชื่อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และ/หรือสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอโครงการ
 - 5.2.5 บุคลากรหลัก ได้แก่
 - ผู้เชี่ยวชาญในระดับผู้บริหารหรือผู้อำนวยการโครงการ (Partner or Director) มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการ หรือด้านการศึกษาและประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ไม่น้อยกว่า 1 ท่าน โดยต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และมีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 15 ปี
 - นักวิจัย มีประสบการณ์ด้านการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล หรือการประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ไม่น้อยกว่า 2 ท่าน โดยต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และมีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 5 ปี

5.2.6 บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย

- ผู้ช่วยนักวิจัย มีประสบการณ์ด้านการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล หรือการประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ไม่น้อยกว่า 3 ท่าน โดยต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และมีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 3 ปี
- เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ไม่น้อยกว่า 2 ท่าน โดยต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และมีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 1 ปี
- ผู้ประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 ท่าน โดยต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และมีประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 1 ปี

6. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวนเงิน.....57,500.....บาท

7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ/ค่าอุปกรณ์/ค่าจัดทำรายงาน จำนวนเงิน.....42,420.....บาท

8. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

8.1 หมวดที่ 1: ค่าใช้จ่ายบุคลากร

อ้างอิงจากหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556

8.2 หมวดที่ 2: ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

อ้างอิงจากเอกสารอ้างอิงราคากลาง 2563 และใบเสนอราคาของ บริษัท เน็ตทรี โซลูชั่นส์ จำกัด

8.3 หมวดที่ 3: ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

อ้างอิงจากเว็บไซต์จาก <https://www.officemate.co.th> และแพคเกจของเอไอเอส

9. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

นายภคพงศ์ พรหมนุชาธิป	นักพัฒนานวัตกรรมอาวุโส ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ
นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย	ผู้จัดการพัฒนานวัตกรรม ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ
นายเฉลิมพงษ์ กล้าขยัน	นักพัฒนานวัตกรรมอาวุโส ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม
นายณัฐวุฒิ ศรีโยม	นักพัฒนานวัตกรรม ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ
นางสาวภัทรกัญญ์ นาคศรีสุข	นักพัฒนานวัตกรรม ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ

เกณฑ์อ้างอิง (Term of Reference)

การจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน
จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สนช.) ได้กำหนดภารกิจในการยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศ ด้วยการเชื่อมโยงเครือข่ายวิสาหกิจและเครือข่ายวิชาการอย่างบูรณาการ เพื่อพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์บนพื้นฐานที่แข็งแกร่งของเศรษฐกิจและสังคมฐานความรู้ (knowledge-based economy & society) ที่จะนำไปสู่การขับเคลื่อนการยกระดับศักยภาพการแข่งขันของประเทศได้อย่างก้าวกระโดดและมีประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ดี การจะพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมให้ประสบความสำเร็จได้นั้น จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการขยายผลความเป็นไปได้ของนวัตกรรมนั้นๆ อันเป็นผลจากธุรกิจนวัตกรรมเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูง ซึ่งอาจต้องใช้ระยะเวลานานโดยเฉลี่ย 2 - 3 ปี และในบางธุรกิจอาจต้องใช้ระยะเวลายาวนานมากกว่า 3 ปี โดยเฉพาะการขึ้นทะเบียนรองรับกับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ การวางแผนการดำเนินงานด้านการตลาด ตลอดจนการขยายผลไปสู่เชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ ปัจจัยภายนอกต่างๆ ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ก็อาจส่งผลกระทบต่อความสำเร็จในการขยายผลโครงการนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์

ดังนั้น เพื่อให้ทราบถึงความคุ้มค่าในการดำเนินงานของสำนักงานฯ โดยเฉพาะการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม ในการนี้ สนช. จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ จำนวนไม่น้อยกว่า 168 โครงการ (จากโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564 และดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวนทั้งสิ้น 279 โครงการ) อนึ่ง การศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจะต้องครอบคลุมโครงการที่สอดคล้องในทุกเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ทุกสาขาสังคม และทุกๆ ภูมิภาคของประเทศ รวมไปถึงศึกษาและวิเคราะห์ความเข้มแข็งเชิงลึกจำแนกตามภูมิภาคของประเทศ ในประเด็นต่างๆ อาทิ ด้านของโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของโครงการ บุคลากร และสถานที่ประกอบการวิจัย เป็นต้น ตลอดจนศึกษาเส้นทางในการสร้างผลกระทบ (Impact Pathways) ของโครงการนวัตกรรม เพื่อให้ทราบถึง ปัจจัยนำเข้าของการผลิตในการทำวิจัย (Input) กระบวนการของการทำวิจัย (Activities) ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ และท้ายที่สุดคือผลผลิตที่ได้จากโครงการ (Output)

พร้อมกันนี้ ตามที่ สนช. ได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมการสนับสนุนต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้ธุรกิจนวัตกรรมสามารถเติบโตและต่อยอดการลงทุนได้ ในการนี้ สนช. จึงเห็นควรให้ดำเนินการศึกษาผลกระทบของโครงการพัฒนาศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมและต่อยอดการลงทุน (Growth Unit) ของสำนักงานฯ เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 10 โครงการ พร้อมกันในการศึกษาข้อมูลในครั้งนี้ด้วย

ทั้งนี้ การดำเนินงานดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามตัวชี้วัดความสำเร็จของหน่วยงานที่ได้ประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) อีกทั้งเพื่อจะได้นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์และพัฒนากาการบริหารจัดการพอร์ตโฟลิโอโครงการนวัตกรรมของสำนักงานฯ เพื่อยกระดับระบบนิเวศนวัตกรรมในระยะต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ตลอดจนศึกษาผลกระทบที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนระบบนิเวศนวัตกรรม ของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564 จำนวนไม่น้อยกว่า 168 โครงการ

2.2 เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ตลอดจนศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลให้โครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564 สามารถขยายผลและไม่สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้

2.3 เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ตลอดจนศึกษาความเข้มแข็งเชิงลึก จำแนกตามภูมิภาคของประเทศ ในด้านของโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564

2.4 เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ตลอดจนศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเส้นทางในการสร้างผลกระทบ (Impact Pathways) ของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564

2.5 เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ตลอดจนศึกษาผลกระทบและการเติบโตของโครงการพัฒนาศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมและต่อยอดการลงทุน (Growth Unit) ของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช.

2.6 เพื่อรวบรวมข้อมูลผลกระทบของโครงการนวัตกรรม ที่จะนำไปใช้เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการพอร์ตโฟลิโอโครงการนวัตกรรมของสำนักงานฯ เพื่อยกระดับระบบนิเวศนวัตกรรมในระยะต่อไป

3. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

3.11 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) กรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 เป็นนิติบุคคลสัญชาติไทยที่มีการจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับด้านงานวิจัย ด้านนโยบาย ด้านอุตสาหกรรม และการจัดทำเอกสารรายงานการวิเคราะห์ จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยมีมูลค่าของผลงานในหนึ่งโครงการไม่น้อยกว่า 1,750,000.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา สำเนาใบสั่งซื้อ/จ้างมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

3.16 บุคลากรต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ดังนี้

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน (คน)
1. บุคลากรหลัก				
1.1	ผู้เชี่ยวชาญ	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ	15	1
1.2	นักวิจัย	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ	5	2
2. บุคลากรสนับสนุน				
2.1	ผู้ช่วยนักวิจัย	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ	3	3

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน (คน)
2.2	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ	1	2
2.3	ผู้ประสานงานโครงการ	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในด้านบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านรัฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ	1	1

4. ข้อมูลเกี่ยวกับภารกิจของทีปรึกษา

4.1 ให้คำปรึกษาแนวทางการวิเคราะห์มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรม

4.2 ศึกษาและวิเคราะห์มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ตลอดจนข้อมูลปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลให้โครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้

4.3 ศึกษาและวิเคราะห์ความเข้มแข็งเชิงลึก จำแนกตามภูมิภาคของประเทศ ในด้านของโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

4.4 ศึกษาและวิเคราะห์เส้นทางในการสร้างผลกระทบ (Impact Pathways) ของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

4.5 ศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบและการเติบโตของโครงการพัฒนาศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมและต่อยอดการลงทุน (Growth Unit) ของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช.

4.6 จัดทำและนำส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน 3 ชุด พร้อมไฟล์สำเนารายงานและไฟล์สำเนาประกอบอื่นๆ เป็นอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบน USB flash drive จำนวน 3 ชุด

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 พิจารณาการนำสูตรการคำนวณ “มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ” และ “มูลค่าผลกระทบทางสังคม” ของโครงการนวัตกรรมที่เหมาะสมมาใช้ในการคำนวณ โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น มูลค่าการลงทุน รายได้ที่เกิดขึ้น มูลค่าเพิ่ม และการลดต้นทุน เป็นต้น

5.2 นำเสนอแนวทางการวิเคราะห์ “ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรม” ในภาพรวมการสนับสนุนของสำนักงานฯ ตลอดจนรูปแบบ/บริบทใหม่ๆ ที่สอดคล้องกับแนวทางพันธกิจของ สนช. อาทิ มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ การลดการนำเข้า ในภาพของอุตสาหกรรมและภาพรายภูมิภาค รวมไปถึง นำเสนอแนวทางการศึกษาและวิเคราะห์ความเข้มแข็งเชิงลึกในด้านโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของโครงการ นวัตกรรม แนวทางการวิเคราะห์เส้นทางในการสร้างผลกระทบ (Impact Pathways) ไม่ว่าจะเป็นปัจจัยนำเข้า ของการผลิตในการทำวิจัย (Input) กระบวนการของการทำวิจัย (Activities) ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ และ ผลผลิตที่ได้จากโครงการ (Output) และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบและการเติบโตของโครงการพัฒนา ศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมและต่อยอดการลงทุน (Growth Unit)

5.3 ประชุมระดมความคิดร่วมกับนักพัฒนานวัตกรรม ผู้จัดการพัฒนานวัตกรรม ผู้อำนวยการฝ่าย และรองผู้อำนวยการ สนช. เพื่อการรวบรวมและสร้างความเข้าใจในข้อมูลโครงการนวัตกรรมที่จะใช้ในการ วิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ จำนวนทั้งสิ้น 279 โครงการ ทั้งนี้ ในการศึกษาดังกล่าวจะดำเนินการศึกษาใน 3 ด้าน ดังมีรายละเอียดสาระสำคัญ ดังนี้

5.3.1 ศึกษามูลค่าผลกระทบของโครงการนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม โดยจำแนก ตามกลไกการสนับสนุน โดยจำแนกเป็น 2 ประเภท ดังมีรายละเอียดสาระสำคัญ ดังนี้

5.3.1.1 โครงการนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ โดยดำเนินการศึกษาโครงการนวัตกรรมที่ ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยเน้นศึกษา ข้อมูลโครงการที่สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 101 โครงการ และโครงการที่ไม่สามารถ ขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 21 โครงการ ทั้งนี้จำแนกตามโปรแกรมการสนับสนุนด้านการเงินโดย จำแนกเป็น 2 ประเภท ดังมีรายละเอียดสาระสำคัญ ดังนี้

5.3.1.1.1 โครงการนวัตกรรมแบบเปิด (Open Innovation): ศึกษามูลค่า ผลกระทบของโครงการนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ โดยดำเนินการ ศึกษาโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยแบ่งจำแนกตามภูมิภาคของโครงการ และตามอุตสาหกรรมที่ สำนักงานฯ กำหนด

5.3.1.1.2 โครงการนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า (Thematic Innovation Grant): ศึกษามูลค่าผลกระทบของโครงการนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ โดย ดำเนินการศึกษาโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยแบ่งจำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำนักงานฯ กำหนด และ ศึกษาโครงการนวัตกรรมแบบเปิด (Open Innovation) จำแนก ตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า (Thematic Innovation Grant)

5.3.1.2 ศึกษามูลค่าผลกระทบของโครงการนวัตกรรมด้านสังคม โดยดำเนินการศึกษาโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 ที่ได้ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยเน้นศึกษาข้อมูลโครงการที่สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 37 โครงการและโครงการที่ไม่สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 9 โครงการ โดยแบ่งจำแนกตามภูมิภาคของโครงการ และรายสาขาตามที่สำนักงานฯ กำหนด

5.3.2 ศึกษาและวิเคราะห์ความเข้มแข็งเชิงลึก ที่มีการจำแนกตามภูมิภาคของประเทศ ในประเด็นด้านความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ในพื้นที่ในการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงการนวัตกรรม (ที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564) อ้างอิงโครงการตามที่ระบุในข้อ 5.3.1

5.3.3 ศึกษาและวิเคราะห์เส้นทางในการสร้างผลกระทบ (Impact Pathways) โดยดำเนินการศึกษาโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 โดยศึกษาจำนวนอุตสาหกรรมตามที่ สนช. กำหนด ไม่น้อยกว่า 4 อุตสาหกรรม และแต่ละอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 5 โครงการ อ้างอิงโครงการตามที่ระบุในข้อ 5.3.1.2

5.3.4 ศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบและการเติบโตของโครงการพัฒนาศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมและต่อยอดการลงทุน (Growth Unit) ที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. จำนวนไม่น้อยกว่า 10 โครงการ ซึ่งประกอบด้วย

- Space F
- SPARK Global Acceleration Program
- Corporate SPARK Program

5.4 ประสานงานกับผู้รับทุนสนับสนุนโครงการนวัตกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 รวบรวมข้อมูลโครงการที่ใช้สำหรับการคำนวณผลกระทบของโครงการนวัตกรรมทั้งในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ และปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลให้โครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ ตามที่ระบุในข้อ 5.3.1

5.5 ประสานงานกับผู้รับทุนสนับสนุนโครงการนวัตกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 รวบรวมข้อมูลโครงการที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ความเข้มแข็งเชิงลึก จำแนกตามภูมิภาคของประเทศ ในด้านของโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ตามที่ระบุในข้อ 5.3.2

5.6 ประสานงานกับผู้รับทุนสนับสนุนโครงการนวัตกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2564 รวบรวมข้อมูลโครงการที่ใช้สำหรับวิเคราะห์เส้นทางในการสร้างผลกระทบ (Impact Pathways) โดยดำเนินการศึกษาโครงการนวัตกรรม โดยเน้นศึกษาข้อมูลกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าผลกระทบของโครงการนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจที่สูง 4 อันดับแรก ตามที่ระบุในข้อ 5.3.3

5.7 ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อยกับผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมและต่อยอดการลงทุน (Growth Unit) เพื่อรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบและการเติบโตของโครงการตามที่ระบุในข้อ 5.3.4

5.8 ประชุมระดมความคิดร่วมกับ สนช. และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ถ้ามี) เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามแผนขอบเขตการดำเนินงานในข้อ 5.3

5.9 รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลที่ยังขาดการรวบรวมติดตาม เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม ในขั้นสุดท้าย ทั้งนี้ การดำเนินงานดังกล่าวอาจครอบคลุมการจัดประชุมกลุ่มย่อยกับผู้ประกอบการ

5.10 สรุปผลการดำเนินงานการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรม พร้อมนำเสนอผลการศึกษาดังกล่าวต่อ สนช.

5.11 จัดทำรูปแบบรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม

6. วงเงินค่าจ้างโดยประมาณ

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างสำหรับการทำงานของทีปรึกษา วงเงินไม่เกิน 3,500,000.-บาท (สามล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ซึ่งครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงาน

7. ราคาากลางและแหล่งที่มา

7.1 ราคากลาง คือ 3,500,000.-บาท (สามล้านบาทถ้วน)

7.2 แหล่งที่มาของราคากลาง คือ

- หมวดที่ 1: ค่าใช้จ่ายบุคลากร

อ้างอิงจากหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556

- หมวดที่ 2: ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

อ้างอิงจากเอกสารอ้างอิงราคากลาง 2563 และใบเสนอราคาของ บริษัท เน็ตทรี โซลูชันส์ จำกัด

- หมวดที่ 3: ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

อ้างอิงจากหน้าเว็บไซต์จาก <https://www.officemate.co.th> และแพคเกจของเอไอเอส

ตารางประมาณการค่าใช้จ่ายในโครงการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. หมวดค่าดำเนินงานโครงการ		
1.1. ค่าตอบแทนบุคลากร		
1.1.1 ผู้เชี่ยวชาญ	2,368,080	
1.1.2 นักวิจัย		
1.1.3 ผู้ช่วยนักวิจัย		
1.14 เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	1,032,000	
1.15 ผู้ประสานงานโครงการ		
1.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	57,500	
1.3 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ/ค่าอุปกรณ์/ค่าจัดทำ รายงาน	42,420	
รวมงบประมาณ	3,500,000	

8. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน 8 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

9. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลงานดังต่อไปนี้

9.1 รายงานเบื้องต้น (Inception Report) เพื่อนำเสนอแผนงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน ตามขอบข่ายของงาน และครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในหัวข้อ 5.1 - 5.2 ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องส่งมอบผลงาน จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้ง USB flash drive 1 อัน

9.2 รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) เพื่อนำเสนอผลการศึกษารวบรวมข้อมูลโครงการนวัตกรรม และข้อมูลผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมของโครงการนวัตกรรมในเบื้องต้น และข้อมูลความเข้มแข็งเชิงลึก จำแนกตามภูมิภาคของประเทศ ในด้านของโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ซึ่งครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในหัวข้อ 5.3.1 และ 5.3.2 เป็นจำนวนโครงการตัวอย่าง 67 โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของโครงการตัวอย่าง) ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบผลงาน จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้ง USB flash drive 1 อัน

9.3 รายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน 3 ชุด เพื่อนำเสนอผลการดำเนินโครงการที่ครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงานในหัวข้อ 5.1 - 5.10 พร้อมไฟล์สำเนารายงานและไฟล์สำเนาประกอบอื่นๆ เป็นอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบน USB flash drive จำนวน 3 อัน

10. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างหลังจากที่ปรึกษาส่งรายงานฯ ตามที่กำหนดในสัญญาจ้างฯ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยการจ่ายจะแบ่งเป็น 3 งวด ในแต่ละงวดจะจ่ายตามกำหนดเวลา ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 30 ของวงเงินจัดจ้าง เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน 1 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 50 ของวงเงินจัดจ้าง เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ภายใน 5 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 20 ของวงเงินจัดจ้าง เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน 8 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

11. เกณฑ์การพิจารณา

ผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการพิจารณาและคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอแนวคิดและการดำเนินงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์และคาดว่าจะเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งอาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำสุด ทั้งนี้ คณะกรรมการสามารถต่อรองราคาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง และขอสงวนสิทธิ์ในการให้คำแนะนำ เพิ่มเติมปรับปรุงรายละเอียดของงานบางประการเพื่อให้ได้ผลงานที่สมบูรณ์ที่สุด ทั้งนี้ ผลการตัดสินของคณะกรรมการ

ถือเป็นที่ยอมรับ โดยคณะกรรมการจะพิจารณารายละเอียดข้อเสนอที่สอดคล้องและครอบคลุมข้อกำหนดงาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 ดังนี้

- 1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20
- 2) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80

ลำดับ	หัวข้อให้คะแนน	คะแนนเต็ม
1	ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - แนวทางการดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ - ความสอดคล้องและครบถ้วนกับขอบเขตการดำเนินงาน ข้อเสนอด้านแผนในการทำงาน - แนวทางการประสานงาน การจัดระบบบริหารจัดการที่เหมาะสมสอดคล้องกับงานที่จะรับจ้าง 	10 10 20
2	คุณลักษณะของงานที่เสนอ ทฤษฎี/วิธีการพื้นฐานเบื้องต้นที่สามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำโครงการ	40
3	ข้อมูลของบริษัท ผลงานของบริษัท และเงื่อนไขการรับประกันและการบริการของบริษัท รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากร	10
4	ข้อได้เปรียบ / จุดเด่น ที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์และความยืดหยุ่นในการดูแลและการทำงาน	10
	คะแนนรวม	<u>100</u>

12. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ที่ปรึกษาได้จากการปฏิบัติงานนี้ ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) โดยที่ปรึกษาจะไม่ส่งมอบและไม่เผยแพร่ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สนช.

13. จรรยาบรรณของที่ปรึกษา

13.1 ห้ามเปิดเผยข้อมูลทางเทคนิคและการค้าของบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ที่ปรึกษาเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (Non Disclosure Agreement) ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้าไปให้บริการฯ หรือเซ็นสัญญา เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล

13.2 กรณีที่ต้องแสดงข้อคิดเห็นแก่สาธารณชน ที่ปรึกษาจะต้องให้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาการที่ไม่อ้างอิงหรือระบุถึงบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ที่ปรึกษาเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (เว้นแต่ได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล) ตามที่ตนทราบอย่างถ่องแท้แก่สาธารณชนด้วยความสัตย์จริง

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

นายภคพงศ์ พรหมชุชาติป ผู้จัดการพัฒนานวัตกรรมอาวุโส

โทร 02-017 5555 ต่อ 522

โทรสาร 02 -017 5566

อีเมล pakapong@nia.or.th